ViewSonic®

V3D245
MONITOR LCD
Guia do usuário

Model No. VS13777

Conteúdo

Informação de compatibilidade 1
Instruções Importantes de Segurança 2
Declaração de Conformidade RoHS 3
Informação do copyright 4
Registro do Produto 4

Introdução

Conteúdo do Pacote 5
Precauções 5
Instalação Rápida 6
Instalação da Montagem em Parede (opcional) 7

Utilização do LCD Display

Ajuste do Modo de Temporização 8
Ajuste de bloqueio de menus e botão liga/desliga 8
Ajuste da imagem na tela 9
Controles do menu principal 11

Outras informações

Especificações 15
Solução de problemas 16
Suporte ao Cliente 17
Limpeza do LCD Display 18
Garantia limitada 19

Informação de compatibilidade

Declaração da FCC

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Normas da FCC. A operação está sujeita a estas duas condições: (1) este dispositivo não pode ocasionar interferência prejudicial, e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, inclusive interferências que possam causar uma operação indesejada.

Este equipamento foi testado e é compatível com os limites estipulados para um dispositivo digital de Classe B, segundo o Artigo 15º das Regras da FCC. Estes limites foram concebidos para propocionar uma razoável protecção contra interferências prejudiciais na instalação doméstica. Este equipamento gera, utiliza e pode emitir energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode interferir prejudicialmente com as comunicações via rádio. No entanto, não existe qualquer garantia de que a interferência não ocorra numa instalação particular. Caso este equipamento cause interferências prejudiciais à recepção via rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando e ligando o aparelho, o utilizador deve tentar corrigir a interferência adoptando uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou deslocar a antenna receptora.
- Aumentar a separação entre o equipamento e o dispositivo receptor.
- Ligar o equipamento a uma tomada num circuito diferente daquele ao qual o dispositivo receptor está ligado.
- Consultar o fornecer ou um técnico de rádio/TV qualificado se precisar de ajuda.

Aviso: Você é avisado de que alterações ou modificações não aprovadas explicitamente pela parte responsável podem anular sua permissão de operar o equipamento.

Para o Canadá.

Este dispositivo digital Classe B está em conformidade com a Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Conformidade com CE para países europeus

O dispositivo é compatível com a Directiva de Compatibilidade Electromagnética 2004/108/EC e com a Directiva de Baixa Voltagem 2006/95/EC.

A informação seguinte concerne somente aos estados membros da União Europeia (UE):

O símbolo indicado à direita corresponde à conformidade com a Directiva 2002/96/CE sobre Resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos (WEEE).

Produtos marcados com este símbolo não são para ser descartados como desperdício municipal, mas sim descartados mediante a utilização dos sistemas de recolha disponíveis no seu país ou área, em conformidade com os regulamentos locais.

Instruções Importantes de Segurança

1. Leia estas instruções.
2. Mantenha estas instruções.
3. Preste atenção aos avisos.
4. Siga todas as instruções.
5. Não use este aparelho perto da água. Aviso: Para reduzir o risco de incêndio ou de choque eléctrico, não exponha este equipamento à chuva ou a humidade.
6. Limpe somente com pano seco.
7. Não bloqueie nenhuma abertura de ventilação. Instale de acordo com as instruções do fabricante.
8. Não instale próximo a qualquer fonte de calor tal como radiadores, registradores de calor, fogões, ou outros aparelhos (incluindo amplificadores) que produzam calor.
9. Não negligencie o propósito de segurança da tomada polarizada ou do tipo terra. Uma tomada polarizada tem dois dentes sendo um mais largo que o outro. A tomada do tipo terra tem dois dentes e um terceiro dente terra. O dente largo ou o terceiro dente é provisto para a sua segurança. Se a tomada provista não se encaixa na sua saída de energia, consulte um eletricista para a sunstituição da saída de energia obsoleta.
10. Proteja o cabo de energia contra pisadas ou enroscamentos especialmente nas tomadas, receptáculos convenientes e o ponto onde eles saem do aparelho. Assegure-se de que a saída de energia está localizada próximo à unidade de modo que ela seja facilmente acessível.
11. Use somente anexos/acessórios especificados pelo fabricante.
12. Use somente com o carrinho, suporte, tripé, console, ou mesa especificada pelo fabricante, ou vendido com o aparelho. Quando um carrinho é usado, tome cuidado ao mover o conjunto de carrinho/aparelho para evitar danos causados por tropeçamento.

13. Desconecte este aparelho quando não for usado por longos períodos de tempo.
14. Consulte o pessoal de serviço qualificado para todos os serviços. O serviço é necessário quando o aparelho tiver sido danificado de algum modo, tal como cabo de alimentação ou tomada danificada, líquido derramado ou objetos caídos dentro do aparelho, exposição do aparelho à chuva ou umidade, funcionamento anormal, ou queda do aparelho.

Declaração de Conformidade RoHS

Este produto foi criado e fabricado de acordo com a diretiva européia 2002/95/EC e do conselho sobre restrição de uso de certos tipos de substância perigosas em equipamento elétrico e eletrônico (diretiva RoHS) bem como com os valores máximos de concentração estabelecidos pelo Comitê de Adaptação Técnica Européia (TAC), conforme mostrado a seguir:

Substância	**Concentração Máxima Proposta**	**Concentração Atual**
Chumbo (Pb)	0.1%	< 0.1%
Mercúrio (Hg)	0.1%	< 0.1%
Cádmio (Cd)	0.01%	< 0.01%
Cromo hexavalente (Cr^{6+})	0.1%	< 0.1%
Bifenil polibrominato (PBB)	0.1%	< 0.1%
Éter difenil polibrominato (PBDE)	0.1%	< 0.1%

Certos componentes dos produtos em referência estão isentos sob o anexo das diretivas RoHS, conforme as informações abaixo:
Exemplos de componentes isentos são:

1. Mercúrio em lâmpadas fluorescentes compactas não excedendo 5 mg por lâmpada e em outros tipos não especificamente mencionado no anexo da diretiva RoHS.
2. Chumbo no vidro de tubos de raio catódicos, componentes eletrônicos, tubos fluorescentes e peças de cerâmica eletrônica (ex. dispositivos piezoelétricos).
3. Chumbo em soldaduras de temperatura elevada (ex. liga de chumbo com 85% por peso ou mais de chumbo).
4. Chumbo como um elemento componente no ferro com até de 0,35% de chumbo por peso, como alumínio com até 0,4% de chumbo por peso e como uma liga de cobre com até 4% de chumbo por peso.

Informação do copyright

Copyright © ViewSonic® Corporation, 2011. Todos os direitos reservados.
Macintosh e Power Macintosh são marcas registradas da Apple Inc.
Microsoft, Windows, Windows NT e o logotipo Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e em outros países.
ViewSonic, o logotipo dos três pássaros, OnView, ViewMatch e ViewMeter são marcas registradas da ViewSonic Corporation.
VESA é uma marca registrada da Video Electronics Standards Association. DPMS e DDC são marcas comerciais da VESA.
O logótipo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou marcas registadas da HDMI Licensing LLC."
SRS PREMIUM SOUND é uma marca registada de SRS Labs, Inc.
Premium Sound tecnologia está incorporada sob a licença de SRS Labs, Inc.
ENERGY STAR® é uma marca registrada da U.S. Environmental Protection Agency (EPA).
Como integrante do programa ENERGY STAR®, a ViewSonic Corporation determinou que este produto segue as diretrizes ENERGY STAR® de utilização eficiente de energia.
Isenção de responsabilidades: A ViewSonic Corporation não se responsabiliza por omissões ou erros técnicos ou editoriais aqui contidos ou por danos incidentais ou conseqüentes resultantes do fornecimento deste material, do desempenho ou da utilização deste produto.
Objetivando um contínuo aprimoramento do produto, a ViewSonic Corporation reserva-se o direito de alterar as especificações do produto sem notificação prévia. As informações deste documento podem mudar sem notificação prévia.
Nenhuma parte deste documento pode ser copiada, reproduzida ou transmitida por qualquer meio ou para qualquer finalidade sem permissão prévia por escrito da ViewSonic Corporation.

Registro do Produto

Para que possamos satisfazer suas necessidades futuras e enviar-lhe informações adicionais sobre o produto quando estiverem disponíveis, registre a garantia do seu produto na Internet, em: **www.viewsonic.com.** O CD-ROM Assistente ViewSonic também permite que você imprima o formulário de registro, que pode ser enviado por fax ou pelo correio para a ViewSonic.

Para seus registros

Nome do produto	V3D245 ViewSonic Widescreen LCD Display
Nśmero do modelo:	VS13777
Nśmero do documento:	V3D245-1_UG_PTG Rev. 1A 04-12-11
Nśmero de série:	_____
Data da compra:	_____

Eliminação do produto no fim da sua vida útil

A ViewSonic respeita o ambiente e está empenhada em desenvolver práticas ecológicas. Obrigado por uma computação mais inteligente e mais amiga do ambiente. Visite o web site da ViewSonic para mais informações.
E.U.A. e Canadá: http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/
Europa: http://www.viewsoniceurope.com/uk/support/recycling-information/
Taiwan: http://recycle.epa.gov.tw/recycle/index2.aspx

Introdução

Parabéns pela compra do monitor ViewSonic® LCD display.

Importante: Guarde a caixa original e todo o material de embalagem para eventuais transportes futuros.

NOTA: A palavra "Windows" neste manual do usuário refere-se aos seguintes sistemas operacionais da Microsoft: Windows XP e Windows Vista e Windows 7.

Conteúdo do Pacote

O seu pacote LCD display inclui o seguinte:

- Monitor LCD display
- Fio de tomada
- Adaptador de força CA/CC
- Cabo de áudio
- Cabo D-Sub
- Cabo DVI-D duplo
- Óculos 3D
- CD-ROM do Assistente do ViewSonic
- Guia Rápida Do Começo

NOTA: O soquete do CD contém o Guia de Iniciação e inclui os arquivos em PDF do Guia do Usuário e arquivos INF/ICM de otimização do monitor. O arquivo INF assegura a compatibilidade com os sistemas operacionais Windows e o arquivo ICM (Correspondência de Cor da Imagem) assegura a precisão das cores na tela. A ViewSonic recomenda a instalação dos dois arquivos.

Precauções

- Sente-se, no mínimo, a 45 cm do monitor LCD.
- **Evite tocar na tela.** A oleosidade da pele é difícil de ser removida.
- **Nunca remova a tampa posterior.** Nunca remova a tampa traseira. O monitor LCD contêm peças de alta voltagem. Você pode sofrer sérias lesões se tocá-las.
- Evite expor o monitor LCD diretamente à luz do sol ou outra fonte de calor, inclusive a chama aberta. Deixe seu monitor LCD longe da luz do sol para reduzir os reflexos.
- Segure sempre o monitor LCD com cuidado ao transportá-lo.
- Coloque o monitor LCD em um local bem ventilado. Não coloque nada sobre o monitor LCD que impeça a dissipação do calor.
- Verifique se a área ao redor do monitor LCD está limpa e sem umidade.
- Não coloque objetos pesados no monitor LCD, no cabo de vídeo ou no cabo de alimentação.
- Em caso de fumaça, ruídos anormais ou odores estranhos, desligue imediatamente o monitor LCD e ligue para o revendedor ou para a ViewSonic. É perigoso contimuar usando o monitor LCD.
- Não friccione ou aplique pressão oa painel LCD panel, uma vez que pode causar permanente ao ecrã.

Instalação Rápida

1. **Conecte o cabo de alimentação e o adaptador CA/DC**
2. **Conecte o cabo de vídeo**
   - Certifique-se de que o LCD display e o computador estejam desligados.
   - Conecte o cabo do vídeo do LCD display no computador.

   Usuários de Macintosh: Modelos mais antigos que o G3 exigem um adaptador Macintosh. Prenda o adaptador ao computador e conecte o cabo de vídeo ao adaptador.

   Para encomendar um adaptador para Macintosh da ViewSonic®, entre em contato com a Assistência ao cliente da ViewSonic.
3. **LIGUE o monitor LCD e o computador**

   Ligue o LCD display e, em seguida, ligue o computador. Essa seqüência (LCD display antes do computador) é importante.

   NOTA: usuários de Windows talvez recebam uma mensagem solicitando a instalação do arquivo INF. Este arquivo consta do CD.
4. **Insira o CD-ROM Assistente ViewSonic na unidade de CDROM do computador. Siga as instruções da tela.**

   Se o seu computador não possui uma unidade de CD-ROM, entre em contato com o Suporte ao cliente.
   - Espere pelo início automático do CD-ROM.

   NOTA: Se o CD-ROM não for iniciado automaticamente, clique duas vezes no ícone do CD no Windows Explorer, depois clique duas vezes em viewsonic.exe.
   - Siga as instruções da tela.
5. **Usuários do Windows: Configure o modo de temporização (resolução e taxa de atualização)**

   Exemplo: 1920 x 1080 @ 60 Hz.

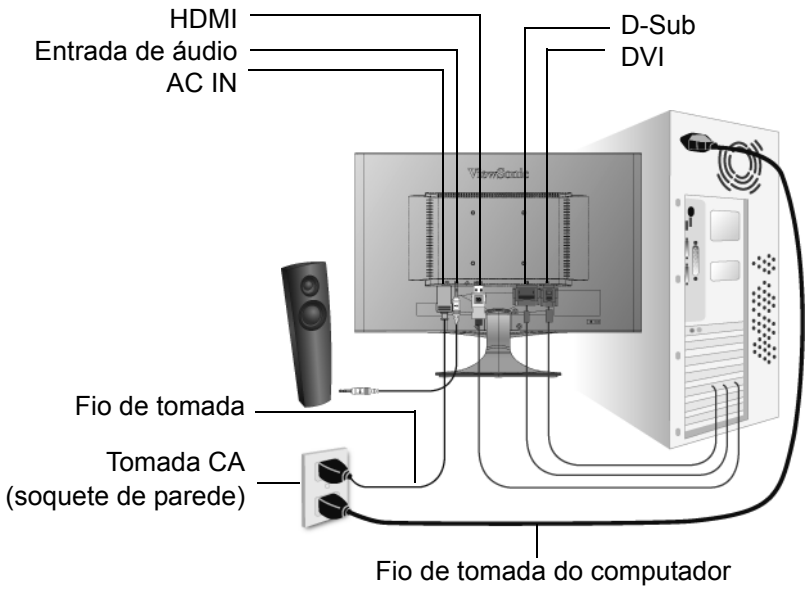
   Para obter instruções sobre como alterar a resolução e a taxa de atualização, consulte a guia do usuário da placa gráfica do seu computador.

   A instalação está concluída. Aproveite o seu novo ViewSonic LCD Display.

   Para estar melhor preparado caso venha a precisar de assistência no futuro: Imprimir este guia do usuário e escrever o número de série em “Para seus registros” na página 4. (Veja na parte de trás do LCD display.)

   Para registrar seu produto on-line, vá ao website da ViewSonic e procure a sua região. Leia o quadro Suporte ao Cliente neste manual.

   O CD-ROM Assistente ViewSonic também permite que você imprima o formulário



Instalação da Montagem em Parede (opcional)

Para utilização apenas com suportes para montagem na parede e com certificação UL

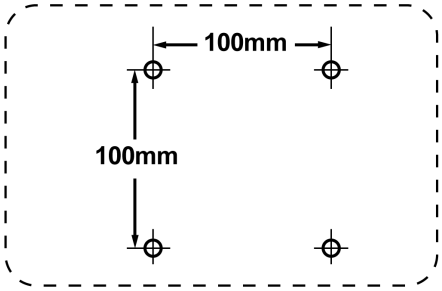
Para obter um kit de montagem de parede ou suporte de ajustamento de altura, contacte a ViewSonic® ou o seu distribuidor local. Siga as instruções que acompanham o kit de montagem na base. Para converter a montagem do seu monitor LCD de mesa para parede, faça o seguinte:

Etapa 1. Desligue a energia.

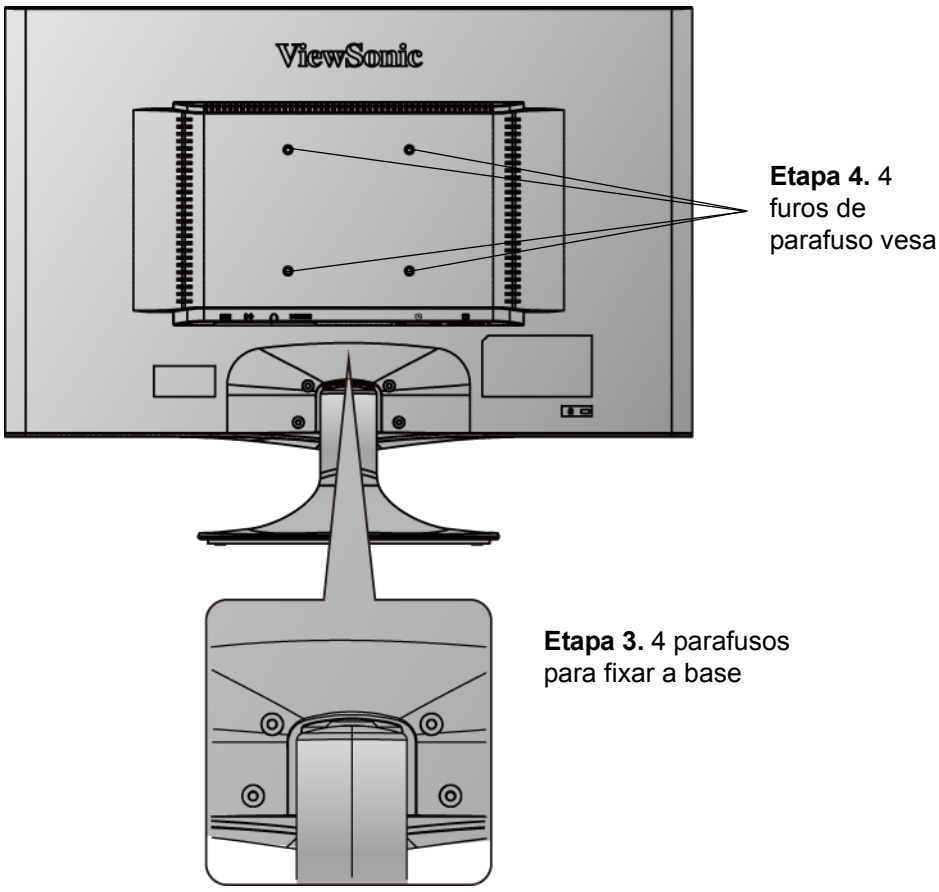
Etapa 2. Coloque o visor LCD voltado para baixo numa toalha ou cobertor.

Etapa 3. Remova os 4 parafusos que fixam a base.

Etapa 4. Prenda o suporte de montagem do kit de montagem em parede compatível com VESA (distância de 100 mm x 100 mm), utilize parafusos com o comprimento adequado.



Etapa 5. Prenda o monitor LCD na parede, seguindo as instruções do kit de montagem.



Utilização do LCD Display

Ajuste do Modo de Temporização

É importante ajustar o modo de temporização para maximizar a qualidade da imagem na tela e minimizar o esforço dos olhos. O **modo de temporização** consiste na **resolução** (por exemplo, 1920 x 1080) e na **taxa de atualização** (ou freqüência de varredura vertical, por exemplo, 60 Hz). Após configurar o modo de temporização, use os controles OSD para ajustar a imagem da tela.

Para ajustar o modo de temporização:

1. **Ajuste a resolução:** clique com o botão direito do mouse na área de trabalho do Windows > Propriedades > Ajustes>, depois ajuste o delizador de Área de trabalho/Tela.
2. **Ajuste a taxa de atualização:** Consulte o guia do usuário da sua placa gráfica para obter instruções.

AVERTÊNCIA: Não configure a placa gráfica do seu computador de maneira que exceda a taxa de atualização máxima de 75 Hz; Caso contrário, o seu LCD display poderá ser permanentemente danificado.

Ajuste de bloqueio de menus e botão liga/desliga

- **Travar OSD:** Pressione e mantenha pressionado o botão [1] e a seta para cima▲por 10 segundos. Se algum botão for pressionado a mensagem *(OSD Locked) OSD Travado* aparecerá por alguns segundos.
- **Destravar OSD:** Pressione e mantenha [1] e a seta para cima▲novamente por 10 segundos.
- **Travar botão energia:** Pressione e mantenha pressionado o botão [1] e a seta para baixo▼por 10 segundos. Enquanto estiver neste modo, quando o botão de força for apertado, aparecerá *Power Button Locked (Botão de Força Travado)* por alguns segundos. Com ou sem este ajuste, após uma falha de energia, a força do monitor do seu monitor LCD será automaticamente ativada quando a energia voltar.
- **Destravar botão energia:** Pressione e mantenha pressionado o botão [1] e a seta para baixo▼novamente por 10 segundos.

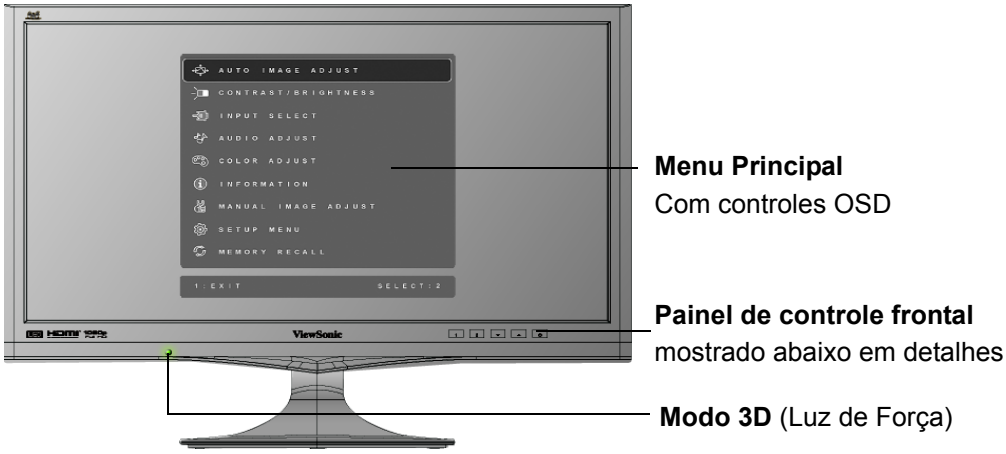
Requisitos para o Stereoscopic 3D Gaming

1. LCD ViewSonic® FuHzion™ V3D245 120 Hz .
2. Kit para visualização 3D NVIDIA® GeForce® .
3. GPU compatível com a especificação NVIDIA® GeForce®.
   I. DVI duplo
   - Série GeForce 8 (GeForce 8800 GT ou acima)
   - Série GeForce 9 (GeForce 9600 GT ou acima)
   - Toda a série GeForce GTX 200

   II. HDMI 3D
   - Série GT 300
   - Série GTX 400
4. Microsoft® Windows® Vista de 32 ou 64 bits.
5. Para jogos para o Microsoft DirectX® padrão visite o site **http://www.nvidia.com/object/3d-vision-3d-games.html** para obter a lista completa de jogos suportados.

Ajuste da imagem na tela

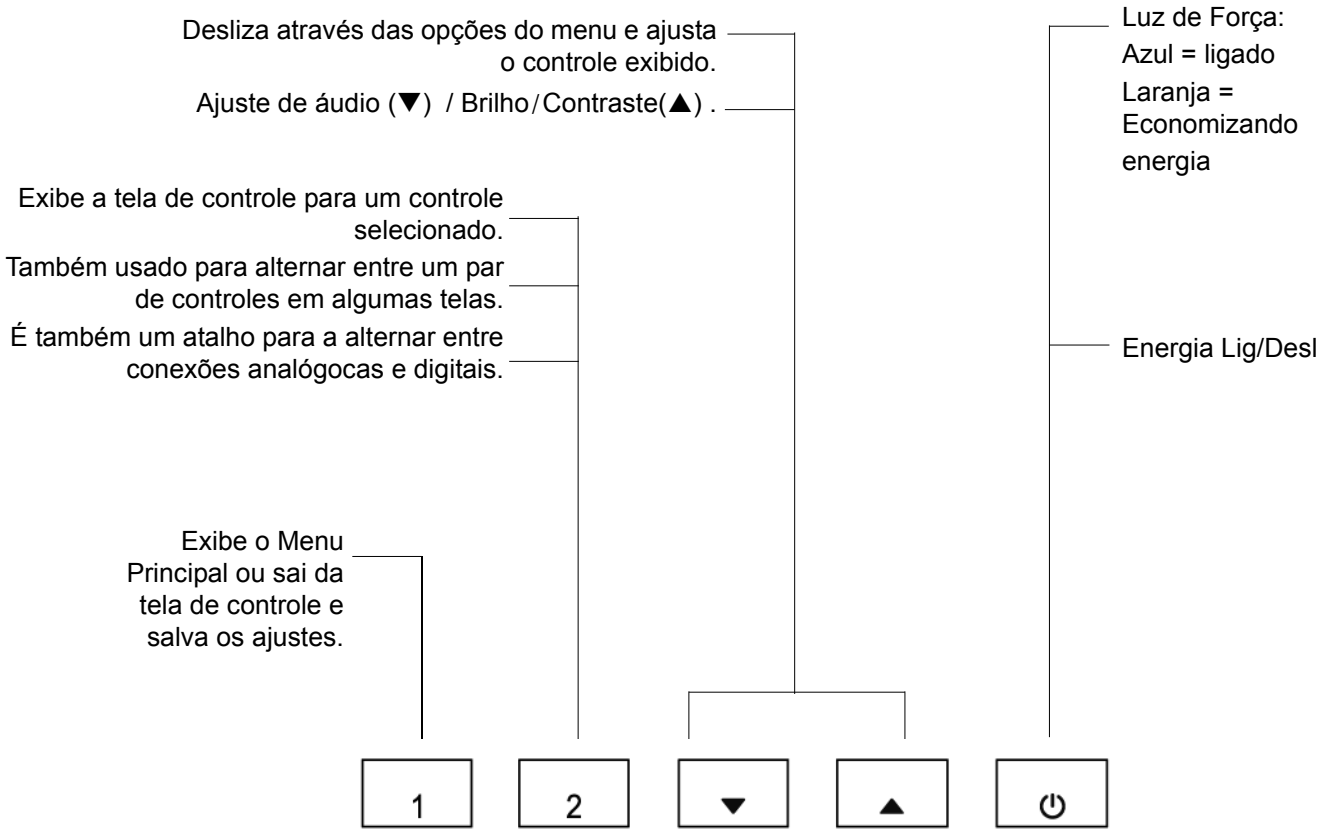
Use os botões no painel de controle do monitor para ajustar os controles OSD que aparecem na tela. Os controles OSD são explicados no início da próxima página e são definidos em "Controles do menu principal" na página 11.



Menu Principal
Com controles OSD

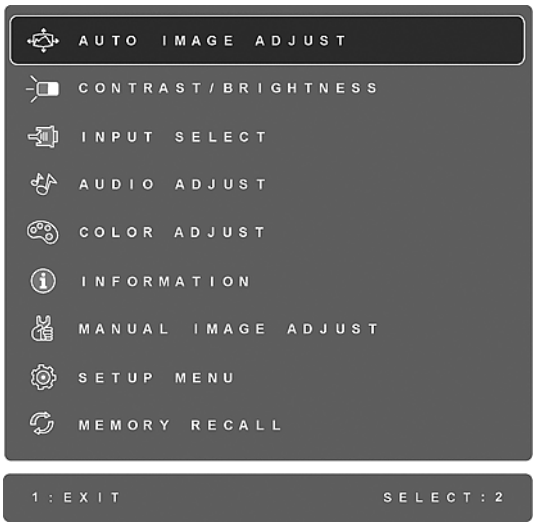
Painel de controle frontal
mostrado abaixo em detalhes

Modo 3D (Luz de Força)


Desliza através das opções do menu e ajusta o controle exibido.
Ajuste de áudio (▼) / Brilho/Contraste(▲) .
Exibe a tela de controle para um controle selecionado.
Também usado para alternar entre um par de controles em algumas telas.
É também um atalho para a alternar entre conexões analógocas e digitais.
Exibe o Menu Principal ou sai da tela de controle e salva os ajustes.
Luz de Força:
Azul = ligado
Laranja = Economizando energia
Energia Lig/Desl
1
2
▼
▲
⏻

Para ajustar a imagem da tela, faca o seguinte:

1. Pressione [1] para exibir o Menu Principal.



NOTA: Todos os menus OSD e as telas de ajuste desaparecem automaticamente após 15 segundos. Isto é ajustável configurando-se o tempo-limite do OSD no menu de configuração.

2. Para selecionar o controle que você deseja ajustar, pressione▲or▼para percorrer o Menu principal.

3. Depois que o controle estiver selecionado, pressione o botão [2]. Uma tela de controle como a mostrada abaixo aparece.

A linha de situação na parte inferior do menu mostra o que fazer a seguir: Saia (EXIT) ou selecione o controle.

4. Para ajustar o controle, pressione os botões para cima▲ou para baixo▼.

5. Para salvar a configuração do controle e sair do menu, pressione o botão [1] *duas vezes*.

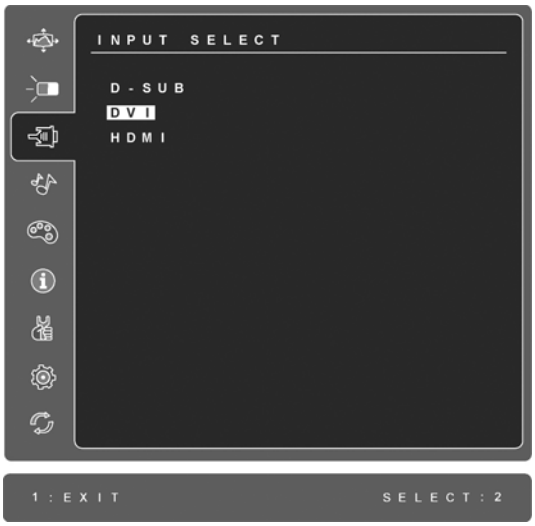
As dicas a seguir podem ajudá-lo a otimizar sua tela:

- Ajuste a placa gráfica de seu computador de modo que ela exiba um sinal de vídeo de 1920 x 1080 @ 60Hz para o monitor LCD. (Procure instruções sobre como alterar a taxa de atualização na guia do usuário da sua placa gráfica.)
- Se necessário, faça pequenos ajustes usando POSIÇÃO H e POSIÇÃO V até que a imagem na tela fique completamente visível. (A margem preta em volta da tela mal deve tocar a "área ativa" iluminada do monitor LCD.)

Controles do menu principal

Ajuste as opções do menu exibidas abaixo usando a seta para cima▲e para baixo▼na frente do monitor.

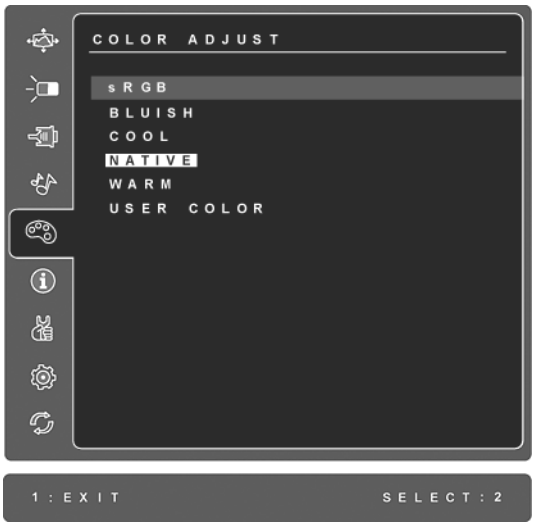
Controle	Explicação
	Auto Image Adjust (Ajuste automático de imagem) dimensiona, centraliza e faz o autocontraste automaticamente, proporcionando também uma fina sintonia ao sinal de vídeo para eliminar a ondulância e a distorção. Aperte o botão [2] para obter uma imagem mais nítida. **NOTA:** O Ajuste Automático de Imagem funciona com a maioria das placas de vídeo. Se esta função não funcionar no seu monitor LCD, diminua a velocidade de renovação do vídeo para 60 Hz e defina a resolução para o valor predeterminado.
	Contrast (Contraste) ajusta a diferença entre o fundo (nível de preto) e o primeiro plano (nível de branco) da imagem da tela.
	Brightness (Brilho) ajusta o fundo (nível de preto) da imagem da tela. **NOTA:** Esta função não pode ser ajustada no modo 3D.
	Input Select (Seleção entrada) permite-lhe alternar entre várias entradas de sinal caso tenha mais do que um computador ligado ao monitor LCD.



	Audio Adjust (Ajuste de áudio) **Volume** aumenta o volume, diminui o volume e silencia o áudio. **Mute (Mudo)** silencia temporariamente a saída de áudio. **Audio Input (Entrada de áudio)** (Apenas para o modo HDMI) permite alternar a origem do sinal de áudio entre o modo HDMI e a tomada (AUDIO IN). A função **3D surrounding (3D envolvente)** permite que o utilizador active ou desactive o melhoramento de áudio.

Controle	Explicação

Color Adjust (Ajuste de cor) oferece vários modos de ajuste de cor: temperaturas de cor e User Color (Cor do usuário) predefinidas; permite ajustar o vermelho (R) , o verde (G) e o azul (B) individualmente. A configuração de fábrica deste produto é Nativa.



sRGB-O sRGB está tornando-se rapidamente o padrão de gerenciamento de cores do setor, sendo inclusive suportado pela maioria dos aplicativos mais recentes. A ativação dessa configuração permite que o monitor LCD reproduza as cores de forma mais precisa, chegando muito próximo das cores projetadas. A ativação da configuração sRGB desativa os ajustes de contraste e brilho.

Cor azulada (Bluish)-Acrescenta azul à imagem na tela, resultando em um branco mais frio (utilizado na maior parte dos escritórios, com iluminação fluorescente).

Fria (Cool)-Acrescenta azul à imagem na tela, resultando em um branco mais frio (utilizado na maior parte dos escritórios, com iluminação fluorescente).

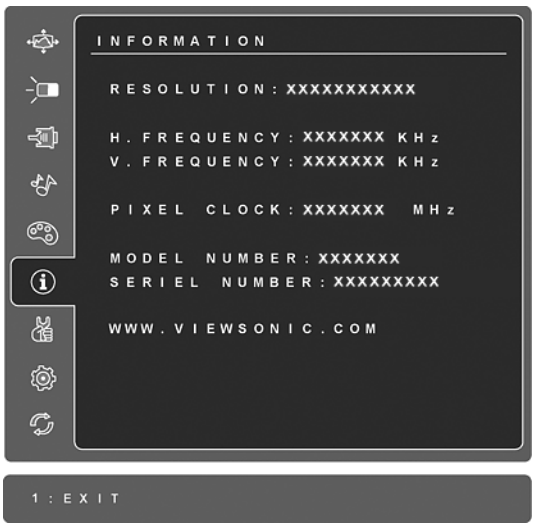
Nativa (Native)-Acrescenta vermelho à imagem na tela, resultando em um branco mais quente e um vermelho mas rico.

Quente (Warm)-Acrescenta vermelho à imagem na tela, resultando em um branco mais quente e um vermelho mas rico.

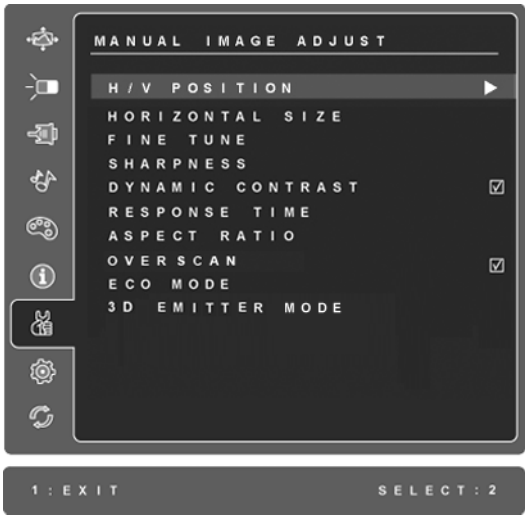
User Color (Cor do usuário) Ajustes individuais de vermelho (R), verde (G) e azul (B).
1. Para selecionar a cor (R, G ou B) pressione o botão [2].
2. Para ajustar a cor selecionada, pressione▲ou▼.
Importante: selecionando RECALL no Menu Principal, quando o produto está definido em Preset Timing Mode (Modo de temporização de predefinição), as cores retornam ao padrão de fábrica 6500K.

Controle	Explicação

Information (Informações) exibe o modo de sincronização (entrada do sinal de vídeo), vindo da placa gráfica em seu computador, o número do modelo LCD, o número de série e o URL do website da ViewSonic®. Consulte o guia do usuário da sua placa gráfica para obter instruções sobre como alterar a resolução e a taxa de atualização (freqüência vertical).
NOTA: VESA 1920 x 1080 @ 60 Hz (recomendado) significa que a resolução é 1920 x 1080 e a velocidade de renovação é de 60 Hertz.



Manual Image Adjust (Ajuste Manual de Imagem) exibe o menu Ajuste manual de imagem.



H./V. Position (Posição Horizontal/Vertical) movimenta a imagem na tela para a esquerda ou para a direita, para cima ou para baixo.

H. Size (Tamanho Horizontal) ajusta a largura da imagem na tela.

Fine Tune (Sintonia fina) acentua o foco, alinhando o texto iluminado ou os caracteres gráficos.
NOTA: Tente primeiro o Ajuste Automático de Imagem.

Controle	Explicação

Sharpness (Nitidez) ajusta a clareza e o foco da imagem da tela.

Dynamic Contrast (Contraste dinâmico) permite ao utilizador activar ou desactivar a optimização da relação de contraste.
NOTA: Esta função não pode ser ajustada no modo 3D.

Response Time (Tempo de resposta) ajusta o tempo de resposta do ecrã LCD para optimizar a qualidade da imagem.
Standard (Padrão) define o tempo de resposta para a velocidade normal.
Advanced (Avançado) define o tempo de resposta para uma velocidade superior.
Ultra Fast (Ultra Rápido) define o tempo de resposta para a velocidade máxima.
NOTA: Esta função não pode ser ajustada no modo 3D.

Aspect ratio (Relação de aspecto) Para selecção to tamanho da imagem. As opções são: 4:3 e Full screen (Ecrã inteiro).
NOTA: Esta função não pode ser ajustada no modo 3D.

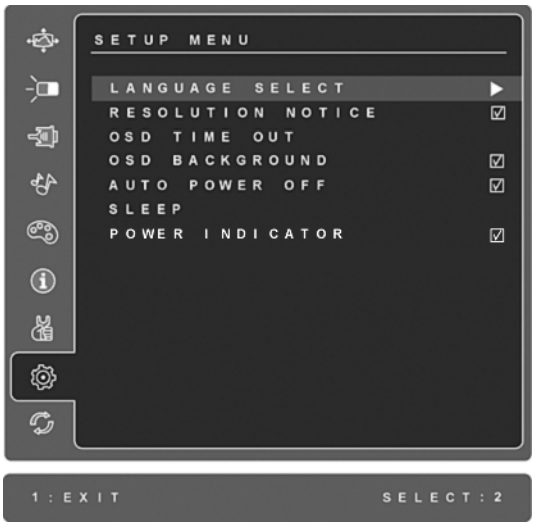
A opção **Overscan** permite ao utilizador cortar espaço extra em redor da imagem.
NOTA: Esta função não pode ser ajustada no modo 3D.

ECO Mode (Modo ECO): faculta um consumo de energia mais baixo através da redução do brilho.
Standard (Padrão): As definições de brilho predefinidas
Optimize (Optmizar): Diminui o brilho em 25 %
Conserve (Conservar): Diminui o brilho em 50 %

3D Emitter Mode (Modo de emissor 3D) Determina o modo como o emissor envia impulsos IV entre o modo Normal, modo IV Consumidor e modo LAN.
Normal: transmissão contínua de impulsos IV a uma intensidade elevada. Isto resulta no maior alcance/distância e na temporização ideal dos óculos. No entanto, dado que a transmissão de IV é contínua, poderá impedir que outros dispositivos de controlo remoto por IV deixem de funcionar.
Modo IV Consumidor: neste modo, o emissor irá transmitir apenas 2 vezes por segundo. Assim, os outros dispositivos de controlo remoto por IV têm tempo suficiente para enviar os seus próprios códigos de controlo quando o emissor estiver inactivo.
Modo LAN: neste modo, a transmissão de IV é contínua mas com uma intensidade mais reduzida. Este modo é útil em situações onde vários monitores 3D estão activados ao mesmo tempo. No entanto, ao reduzir a intensidade, o alcance da luz de IV será inferior, o que reduz a probabilidade de monitores vizinhos sofrerem interferências entre si.

Controle	Explicação

Setup Menu (Menu de Configuração) exibe o seguinte menu:



Language Select (Idioma) permite que você escolha o idioma utilizado nos menus e nas telas de controle.

Resolution Notice (Aviso de resolução) avisa a resolução ótima a ser utilizada.

OSD Timeout (Tempo Limite do Menu na Tela (OSD) define o tempo durante o qual uma imagem é exibida na tela. Por exemplo, com um ajuste de "15 segundos", se um controle não for apertado dentro de 15 segundos, a imagem desaparece da tela.

OSD Background (Fundo OSD) permite que você ligue ou desligue o fundo OSD.

Auto Power Off (Desligar automaticamente), se estiver activada, esta opção desliga automaticamente o ecrã quando não é detectado nenhum sinal ao fim de 3 minutos.

Sleep (Suspender) Para configurar o período de tempo após o qual o dispositivo entra automaticamente no modo de suspensão. As opções são: 30/ 45/60/120 minutos. (Esta opção encontra-se desactivada apenas no modo PC)

Power Indicator (Indicador de Alimentação) permite que os utilizadores optem pela activação/desactivação do Indicador de Alimentação para o modo de Activação/Encerramento.

Memory Recall (Recuperação da Memória) retorna os ajustes à configuração de fábrica se o monitor estiver operando no Modo de Sincronização Pré-definido na fábrica, relacionado nas especificações deste manual.
Exceção: Este controlo não afecta as alterações feitas com as config- urações Idioma e Bloqueio de alimentação.

Outras informações

Especificações

LCD	Tipo	TFT (Thin Film Transistor), LCD matriz ativa 1920 x 1080, elementos de imagem de 0.2715 mm
	Tamanho do ecrã	Métrico: 60 cm Imperial: 24” (área de visualização: 23.6”)
	Filtro de Cor	Listra vertical RGB
	Superficie de vidro	Antireflexo
Sinal de entrada	Video Sync	Analógico RGB (0,7/1,0 Vp-p, 75 Ohms) HDMI/DVI-D (TMDS digital, 100 Ohms) Composite Sync, Separate Sync, Sync on Green fh:24-186 kHz, fv:50-76 Hz, 100-120 Hz
Compatibilidade	PC Macintosh[1]	VGA até 1920 x 1080, não entrelaçado (NI) Power Macintosh: VGA até 1920 x 1080
Resolução	Recomendado e suportado	1920 x 1080 @ 100, 110, 120 Hz * 1920 x 1080 @ 60 Hz 1680 x 1050 @ 60 Hz 1600 x 1200 @ 60 Hz 1440 x 900 @ 60, 75 Hz 1280 x 1024 @ 60, 75 Hz 1024 x 768 @ 60, 70, 72, 75 Hz 800 x 600 @ 56, 60, 72, 75 Hz 640 x 480 @ 60, 75 Hz 720 x 400 @ 70 Hz
Temporização de Vídeo (HDMI)	Recomendado e suportado	480p / 576p / 720p / 1080p
Alimentação	Voltagem	CA 100–240 V, 50/60 Hz (comutação automática)
Área de exibição	Varredura completa	521.28 mm (H) x 293.22 mm (V)
Condições operacionais	Temperatura Umidade Altitude	0° C a +40° C 10% a 90% (sem condensação) Até 3.000 metros
Condições de armazenamento	Temperatura Umidade Altitude	-20° C a +60° C 10% a 80% (sem condensação) Até 12.000 metros
Dimensões	Fisicas monitor LCD somente	566 mm (L) x 442 mm (A) x 240 mm (P) 22.28” (L) x 17.4" (A) x 9.45" (P)
Peso	Fisicas	4.4 kg
Regulamentos		BSMI, CCC, PSB, C-Tick, KC,CE, Gost-R/Hygienic, Ukraine, SASO, UL/cUL, FCC-B, ICES-B, ENERGY STAR®
Modos de economia de energia	Em Desl	38W (Padrão) (LED (fotodiodo) azul) <1W
Modo de temporização predefinido Pré-ajustado para VESA® 1920 x 1080 @ 60 Hz. **Advertência:** A configuração da placa gráfica do seu computador não deve exceder essas taxas de atualização; Caso contrário, o seu LCD display poderá ser permanentemente danificado.		

* Requere uma placa de vídeo de dupla ligação. Para uma corrente eléctrica de 50Hz, defina a potźncia de saķda para 100Hz para 3D; para uma corrente eléctrica de 60Hz, defina a potźncia de saķda para 120Hz para 3D.

Solução de problemas

Sem energia

- Certifique-se de que o botão (ou chave) de alimentação esteja ligado.
- Certifique-se de que o fio de tomada de A/C esteja firmemente conectada ao LCD display.
- Ligue um outro dispositivo elétrico (por exemplo, um rádio) na tomada elétrica para verificar se ela está fornecendo a voltagem apropriada.

Energizado, porém sem imagem na tela

- Certifique-se de que o cabo de vídeo fornecido com o LCD display esteja bem preso à porta de saída de vídeo na parte de trás do computador. Se a outra extremidade do cabo de vídeo não estiver encaixada permanentemente no LCD display, prenda-a com firmeza nele.
- Ajuste o brilho e o contraste.

Cores erradas ou anormais

- Se alguma cor (vermelho, verde ou azul) estiver faltando, verifique o cabo de vídeo para certificar-se de que ele está conectado com firmeza. Pinos soltos ou quebrados no conector do cabo podem causar uma conexão deficiente.
- Conecte o LCD display a um outro computador.
- Se você possui uma placa gráfica antiga, entre em contato com a ViewSonic® para obter un adaptador no DDC.

Os botões de controle não funcionam

- Pressione somente um botão de cada vez.

O controlador 3D e os óculos não funcionam

- Contacte directamente a nVidia para obter ajuda.

Suporte ao Cliente

Consulte o suporte técnico ou serviço de assistência aos produtos no quadro abaixo, ou entre em contato com o seu revendedor.

NOTA: você terá de informar o número de série do produto.

País/região	Site na Web	Telefone	E-mail
Portugal	www.viewsoniceurope.com	www.viewsoniceurope.com/uk/support/call-desk/	service_pt@viewsoniceurope.com

Limpeza do LCD Display

- CERTIFIQUE-SE DE QUE O LCD DISPLAY ESTEJA DESLIGADO.
- NUNCA USE SPRAY OU DERRAME QUALQUER LÍQUIDO DIRETAMENTE NA TELA OU NO GABINETE.

Para limpar a tela:

1. Passe uma flanela limpa, macia e sem fiapos na tela. Isso remove a poeira e outras partículas.
2. Se isso não for suficiente, aplique uma pequena quantidade de um limpavidros que não contenha amônia ou álcool em uma flanela limpa, macia e sem fiapos e passe na tela.

Para limpar o gabinete:

1. Use uma flanela seca e macia.
2. Se isso não for suficiente, aplique uma pequena quantidade de detergente não abrasivo, suave e que não contenha amônia ou álcool em uma flanela limpa, macia e sem fiapos e passe na superfície.

Isenção de responsabilidades

- A ViewSonic® não recomenda o uso de quaisquer produtos de limpeza baseados em amônia ou álcool na tela ou no gabinete do LCD display. Sabe-se que alguns produtos químicos danificam a tela e/ou o gabinete do LCD display.
- A ViewSonic não poderá ser responsabilizada por danos resultantes do uso de produtos de limpeza baseados em amônia ou álcool.

Garantia limitada

MONITOR LCD DA VIEWSONIC®

O que a garantia cobre:
A ViewSonic garante seus produtos como isentos de defeitos de material e fabricação durante o período de garantia. Se um produto apresentar defeito de material ou de fabricação durante o período de garantia, a ViewSonic irá providenciar, à sua escolha, o reparo ou substituição do produto por um similar. O produto ou as peças de substituição podem incluir peças ou componentes refabricados ou recondicionados.

Por quanto tempo a garantia tem validade:
Os monitores de LCD da ViewSonic LCD são garantidos por 3 anos para todas as peças, incluindo a lâmpada e 3 anos para toda mão-de-obra contando da data da primeira compra.

Quem a garantia protege:
Esta garantia só é válida para o primeiro comprador.

O que a garantia não cobre:
1. Qualquer produto no qual o número de série tenha sido apagado, modificado ou removido.
2. Danos, deterioração ou mau funcionamento resultantes de:
   - **a.** Acidentes, má utilização, negligência, fogo, água, relâmpagos ou outras intempéries, modificações não autorizadas do produto ou inobservância das instruções fornecidas com o produto.
   - **b.** Quaisquer danos ao produto ocorridos no transporte.
   - **c.** Remoção ou instalação do produto.
   - **d.** Causas externas ao produto, como falhas ou flutuações de energia elétrica.
   - **e.** Uso de suprimentos ou peças que não satisfaçam as especificações da ViewSonic.
   - **f.** Desgaste normal decorrente do uso.
   - **g.** Qualquer outra causa que não esteja relacionada com um defeito do produto.
3. Qualquer produto mostrando uma condição geralmente conhecida como “imagem incorporada” que resulta quando uma imagem estática é apresentada no produto por um período de tempo prolongado.
4. Tarifas para remoção, instalação, transporte, seguro e configuração

Como obter assistência:
1. Para obter informações sobre como obter assistência dentro da garantia, entre em contato com a Assistência ao Cliente da ViewSonic (consulte a página Suporte ao Cliente). Você terá de informar o número de série do seu produto.
2. Para obter assistência dentro da garantia, você será solicitado a fornecer (a) a nota de compra original datada, (b) o seu nome, (c) o seu endereço, (d) uma descrição do problema e (e) o número de série do produto.
3. Leve o produto ou remeta-o pré-pago, na embalagem original, para um centro autorizado de assistência da ViewSonic ou para a própria ViewSonic.
4. Para obter informações adicionais ou o nome do centro de assistência da ViewSonic mais próximo, entre em contato com a ViewSonic.

Limitação das garantias implícitas:
Não há garantias, expressas ou implícitas, que se estendam além da descrição aqui contida, incluindo a garantia implícita de comercialização e adequação a um determinado propósito.

Exclusão de danos:
A responsabilidade da viewsonic limita-se ao custo do reparo ou troca do produto. A viewsonic não poderá ser responsabilizada por:

1. Danos a outras propriedades causados por quaisquer defeitos no produto, danos baseados em inconveniência, perda do uso do produto, perda de tempo, perda de lucros, perda de oportunidades de negócios, perda de reputação, interferência com relacionamentos de negócios ou outras perdas comerciais, ainda que tenha sido advertida quanto a possibilidade de tais danos.
2. Quaisquer outros danos, incluindo incidentais, conseqüentes ou de qualquer outra forma.
3. Qualquer reivindicação contra o cliente por quaisquer terceiros.
4. Reparo ou tentativa de reparo por pessoa não autorizada pela ViewSonic.

Efeito das leis do estado:
Esta garantia lhe dá direitos legais específicos e você também pode ter outros direitos que variam de um estado para outro. Alguns estados não permitem limitações em garantias implícitas e/ou não permitem a exclusão de danos incidentais ou conseqüentes, portanto, as limitações e exclusões acima podem não se aplicar a você.

Vendas fora dos E.U.A. e do Canadá:
Para obter informações sobre garantia dos produtos ViewSonic vendidos fora dos E.U.A. e do Canadá, entre em contato com a ViewSonic ou com o revendedor ViewSonic mais próximo.

O período de garantia para este produto na China (excluindo Hong Kong, Macau e Taiwan) depende dos termos e das condições constantes do certificado de garantia de manutenção.

Os utilizadores da Europa e Russia podem encontrar mais informações sobre a garantia no web site www.viewsoniceurope.com na secção Support/Warranty.

ViewSonic®